MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE I.S.S.N. : 0758-2374

DLP 29-4-87014858

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL 140 F Régisseur Recettes D.R.A.F CCP DIJON 35 000 28 D

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES



Bulletin n° 10 - 23 Avril 1987

BLE : *Stade de première intervention fréquemment atteint.*

ORGES D'HIVER : *Traitement à envisager en situations non encore protégées*

COLZA
Méligèthes : *A surveiller sauf si floraison proche*
Maladies :
- Cylindrosporiose : *Surveiller en situation tardive*
- Traitement début floraison : *avant le 2/05 en situation précoce*

BLE

Evolution très marquée de la végétation.

STADES :

En moyenne stade 6-7, stade 7 parfois atteint en secteurs précoces, stade 6 souvent atteint en secteurs tardifs.

MALADIES DU PIED :

PIETIN VERSE

Peu d'évolution en fréquence mais les attaques atteignent maintenant l'avant dernière ou la dernière gaine dans les situations touchées, notamment en plaine.

RHIZOCTONE

Reste assez fréquent.

FUSARIOSE

Peu d'évolution.

MALADIES DU FEUILLAGE :

SEPTORIOSE

Très fréquente en tous secteurs, la maladie s'observe maintenant à un niveau moins sensible du fait du développement végétatif.

OIDIUM

Localement en progression.

P. 1/2 1

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDET N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

PRECONISATIONS :

De nombreuses parcelles atteignent le stade de première intervention. Le raisonnement se fera avant tout en tenant compte du risque piétin verse, mais aussi en fonction des autres risques, notamment septorioses :

► SITUATIONS AVEC RISQUE DE RESISTANCE BMC (passé de la parcelle comportant plus de 4 ou 5 BMC au cours des dernières années)

a) symptômes présents sur 20 % ou plus des talles → intervention rapide avec Sportak ou Punch

b) symptômes présents sur moins de 20 % des talles → attendre le stade 7 (en cas de crainte de développement tardif de piétin, préférer le Sportak)

► SITUATIONS SANS RESISTANCE BMC

a) attaques atteignant la dernière ou l'avant dernière gaine sur 20 % au moins des pieds → intervention rapide

b) attaques inférieures à ce seuil → intervention moins urgente

Lorsque la situation Piétin le permet, une intervention retardée assurera une meilleure efficacité contre la septoriose.

ORGES D'HIVER

STADES :

Evolution également très marquée de la végétation.

Entre 1er et 2ème noeud en moyenne : 2ème noeud atteint voire dépassé en secteurs précoces, stade 1er noeud en secteurs tardifs.

SITUATION :

— RHYNCHOSPORIOSE

En progression sensible avec attaques localement importantes pouvant toucher la 3ème voire la 2ème feuille.

— HELMINTHOSPORIOSE

Sans progresser en fréquence, présente également des attaques locales marquées.

— OIDIUM

Localement en progression.

Apparition parfois notée de symptômes de type "taches brunes".

PRECONISATIONS :

- Protection fongicide : les parcelles dépassant le stade 6 et non encore protégées devront l'être assez rapidement.

- Régulateur : souvent utile lorsque la fumure azotée vise un haut potentiel ; le régulateur a une période d'application allant du 1er noeud au début gonflement pour Terpal, Ranfor ou Vivax, du 2ème noeud à la fin gonflement pour Ethéverse ou Cerone LL.

.../..

MELANGES INSECTICIDE-FONGICIDE PENDANT LA FLORAISON (Rappel)

La position prise au cours de la campagne 1986 est reconduite en 1987.

Le mélange insecticide-fongicide, attractif sur le plan économique de passage n'est pas obligatoirement justifié du point de vue technique. La durée d'action des *pyréthrinoïdes* n'est que de 3 jours et la date optimale de traitement du charançon des siliques est souvent beaucoup plus tardive que celle de traitement des maladies.

Toutefois, dans les cas fréquents où une application mixte sera réalisée, **le mélange de Sportak PF et d'un insecticide autorisé sur charançon des siliques pendant la floraison du colza est déconseillé,** compte tenu des risques de mortalités d'abeilles qui peuvent survenir à la suite de telles applications.

P O I S

La végétation a rapidement évolué.

Les stades s'étalent de la levée au stade 2-3 feuilles.

SITONES - THRIPS

A surveiller surtout dans les situations en retard.

DESHERBAGE

C'est la période pour réaliser les traitements de post-levée. Se reporter au bulletin n° 8 du 8 avril.

Une erreur est à corriger dans ce tableau :

- Désherbage anti-graminées : remplacer Fusilade par Fusilade X2 (0,75 l/ha) + Agral 0,5 l/ha

*

* *

P22

M A I S

Les semis ont débuté.

QUELQUES RAPPELS :

Le dépliant SPV-AGPM joint au bulletin n° 7 du 1er avril fait le point sur les produits de protection utilisables.

En cas de risque "taupin" élevé justifiant un traitement en plein au *lindane*, un délai de 8 à 10 jours avant semis est à respecter pour éviter une éventuelle apparition de phytotoxicité.

Le désherbage de base est à réaliser au moment du semis, les interventions ultérieures ne constituant que des rattrapages.

Rester attentif durant toute la période de levée aux attaques possibles de tipules ou de noctuelles.

COLZA

La végétation a beaucoup évolué depuis une semaine.

Les stades végétatifs sont très étalés : de début D2 (boutons floraux deviennent visibles) en situations tardives de plateaux, à F1 (début floraison).

CHARANCONS DE LA TIGE - MELIGETHES

SITUATION - PRECONISATIONS :

Le stade limite de sensibilité aux charançons de la tige (tige 20 cm) est dépassé dans pratiquement toutes les situations.

Les captures de méligèthes ont toujours lieu. Surveiller de préférence les parcelles en retard où les boutons floraux sont encore petits, et/ou les parcelles ayant reçu un traitement insecticide depuis plus d'une semaine.

Intervenir si 1 méligèthe/plante au stade D1-D2
" 2-3 " " au stade E

Ne pas intervenir dans les situations en avance : stade F1 atteint ou devant l'être dans les prochains jours.

CHARANCONS DES SILIQUES

GENERALITES :

Cet insecte est dangereux du stade G1 (chute des premiers pétales) au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Ce sont les piqûres de ponte sur siliques qui permettent ensuite les dégâts de cécidomyies (les larves provoquent l'éclatement des siliques)

Le seuil d'intervention est de 1 charançon/plante à partir de G1.

Les spécialités autorisées sont :

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha
bromophos	NEXION 25 - RHODIANEX - SOVINEXION	2 l.	alphaméthrine	FASTAC	0,2 l.
dialiphos	TORAK FD - TORAK FBC	1,25 l.	cyhalothrine	KARATE	0,1 l.
endosulfan	Nombreuses spécialités	600 g.	cyperméthrine	CYMBUSH - KAFIL SUPER	0,25 l.
phosalone	ZOLONE Flo - AZOFENE Flo	2,5 l.	deltaméthrine	DECIS	0,2 l.
			fenvalérate	SUMICIDIN	0,4 l.

L'emploi de tout produit ne figurant pas dans ce tableau est interdit pendant la floraison du colza.

SITUATION - PRECONISATION :
Très peu de captures. Il est trop tôt pour intervenir contre ce ravageur.

P.23

MALADIES DU COLZA

GENERALITES SUR LE SCLEROTINIA :

Le risque d'une attaque grave est lié au **passé de la parcelle :**

- risque faible : absence de symptômes de sclérotinia au cours des dix dernières années
- risque élevé : toutes les autres situations.

L'évaluation du risque est difficile à réaliser.

Sur colza, la période de sensibilité se situe pendant la floraison, à partir de la chute des premiers pétales (G1). Dès ce stade les parcelles doivent être protégées avec un fongicide.

Le traitement est à réaliser entre F1 et la chute des premiers pétales (G1), le plus près possible de ce stade. La période d'intervention est de 5 à 10 jours selon les années.

Les spécialités autorisées sont : Calidan 3 l/ha - Peltar 5,0 l/ha - Sumisclex 1,0 l/ha
Kidan 3 l/ha - Ronilan 1,5 l/ha - Sportak PF 1,5 l/ha

SITUATION CYLINDROSPORIOSE :

Sur la variété Jet Neuf, présence irrégulière de symptômes selon les parcelles. Ils se localisent sur les feuilles basses à moyennes.

Sur la variété Bienvenu, présence rare de symptômes.

SITUATION PSEUDOCERCOSPORELLA :

Les symptômes de cette maladie sont peu fréquents. Dans les parcelles atteintes ils se situent sur les feuilles basses à moyennes.

PRECONISATIONS MALADIES :

► Situations en retard : stade D1-D2 (boutons floraux visibles) : secteurs de plateaux Jet Neuf, Darmor.

Surveiller les parcelles de Jet Neuf n'ayant pas reçu de traitement fongicide
Intervenir en présence de symptômes marqués de cylindrosporiose

► Situations en avance : stade E avancé à 1ères fleurs ouvertes : surtout la variété Bienvenu, et quelques fois la variété Jet Neuf dans les secteurs précoces.

Le stade floraison sera atteint dans les jours à venir, plus ou moins rapidement selon les conditions météorologiques ; **c'est le début de la 2ème période possible d'intervention contre les maladies**

- risque sclérotinia et présence de cylindrosporiose : utiliser Sportak PF à 1,5 l/ha ou Calidan 3 l/ha plus 250 g de *carbendazime*, ou d'autres associations de fongicides apportant 500 g/ha de *carbendazime*
- risque sclérotinia et présence de pseudocercosporella : utiliser Sportak PF à 1,5 l/ha ou Calidan 3 l/ha ou d'autres associations de fongicides apportant 250 g. de *carbendazime*
- risque sclérotinia seul : utiliser les spécialités autorisées pour cet usage

Le traitement est à faire avant le 2 mai environ ; le réaliser plus ou moins rapidement selon l'évolution de la végétation et les possibilités de pénétrer dans les parcelles après des pluies.

► Situations intermédiaires : attendre le prochain bulletin qui définira les dates d'intervention.